様式2

令和3年度 大津市　有害大気汚染物質調査結果　（経月報告）

	物　質　名	単 位	測定値 大津市 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	環境基準 その他基準
1	アクリロニトリル	μg/m³	0.002 ND –	0.0077 –	0.014 ＊ –	0.043 –	0.011 –	0.021 –	0.043 0.040	0.033 –	0.011 –	0.0066 –	0.026 –	0.013 –	0.021	2 ※
2	塩化ビニルモノマー	μg/m³	0.0030 –	0.0013 ND –	0.009 ＊ –	0.001 ND –	0.002 ND –	0.0013 ND –	0.001 ND 0.001 ND	0.015 –	0.0081 –	0.0062 ＊ –	0.002 ND –	0.0060 –	0.0044	10 ※
3	クロロホルム	μg/m³	0.22 –	0.074 –	0.18 –	0.097 –	0.064 –	0.14 –	0.063 0.062	0.13 –	0.12 –	0.064 –	0.14 –	0.15 –	0.12	18 ※
4	1,2-ジクロロエタン	μg/m³	0.28 –	0.078 –	0.22 –	0.070 –	0.019 ＊ –	0.069 –	0.007 ＊ 0.007 ＊	0.13 –	0.061 –	0.055 –	0.072 –	0.15 –	0.094	1.6 ※
5	ジクロロメタン	μg/m³	1.7 –	0.99 –	2.2 –	1.1 – ND	1.7 –	1.6 –	0.56 0.57	2.5 –	0.84 –	0.80 –	1.1 –	2.3 –	1.4	150
6	テトラクロロエチレン	μg/m³	0.094 –	0.010 ND –	0.091 –	0.087 –	0.026 ＊ –	0.025 –	0.013 ＊ 0.011 ＊	0.084 –	0.077 –	0.023 ＊ –	0.006 ND –	0.11 –	0.051	200
7	トリクロロエチレン	μg/m³	0.069 –	0.056 ＊ –	0.082 –	0.14 –	0.026 ＊ –	0.062 –	0.019 0.020	0.11 –	0.090 –	0.063 –	0.035 –	0.022 –	0.061	130
8	1,3-ブタジエン	μg/m³	0.013 ＊ –	0.002 ND –	0.0068 –	0.020 –	0.016 –	0.0062 ＊ –	0.0044 0.0050	0.016 –	0.049 –	0.0019 ＊ –	0.085 –	0.022 –	0.019	2.5 ※
9	ベンゼン	μg/m³	0.84 –	0.27 –	0.42 –	0.25 –	0.22 –	0.37 –	0.25 0.24	0.61 –	0.58 –	0.35 –	0.67 –	0.78 –	0.45	3
10	塩化メチル	μg/m⁴	1.6 –	0.97 –	1.2 –	0.87 –	0.51 –	1.4 –	0.21 0.21	1.6 –	1.4 –	0.87 –	1.2 –	1.7 –	1.1	94 ※
11	トルエン	μg/m⁵	18 –	2.7 –	3.6 –	3.7 –	4.0 –	3.2 –	2.1 2.2	5.1 –	3.6 –	1.0 –	3.3 –	2.2 –	4.2	―
12	ベンゾ[a]ピレン	ng/m³	0.042 –	0.0077 ＊ –	0.019 –	0.015 –	0.0085 ＊ –	0.0055 –	0.024 0.025	0.037 –	0.053 –	0.024 –	0.034 –	0.076 –	0.029	＊＊(0.11)
13	アセトアルデヒド	μg/m³	3.2 –	1.6 –	2.9 –	3.2 –	3.1 –	2.9 –	2.3 2.3	1.3 –	1.6 –	0.78 –	1.8 –	1.7 –	2.2	120 ※
14	ホルムアルデヒド	μg/m³	2.9 –	2.3 –	4.2 –	4.4 –	5.5 –	9.1 –	3.3 3.3	2.1 –	1.5 –	1.2 –	1.8 –	1.7 –	3.3	＊(0.8)
15	酸化エチレン	μg/m³	0.090 –	0.055 –	0.082 –	0.12 –	0.055 –	0.086 –	0.034 0.034	0.067 –	0.024 –	0.026 –	0.060 –	0.014 –	0.057	―
16	ﾍﾞﾘﾘｳﾑ及びその化合物	ng/m³	0.04 ND –	0.03 ND –	0.09 ＊ –	0.03 ND –	0.014 ND –	0.06 ND –	0.05 ND 0.05 ND	0.03 ND – –	0.07 ND –	0.04 ND –	0.05 ND –	0.02 ND –	0.044	＊(4)
17	クロム及びその化合物	ng/m³	8.0 –	2.0 –	4.2 –	3.0 –	1.9 –	1.8 –	2.9 2.6	3.8 –	1.4 –	3.9 –	0.85 –	3.9 –	3.1	
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	ng/m³	44 –	12 –	23 –	9.4 –	5.4 –	4.5 –	3.6 3.9	13 –	7.4 –	7.7 –	9.7 –	14 –	12	＊＊(150)
19	ニッケル化合物	ng/m³	3.5 –	1.7 –	2.6 –	1.5 –	1.1 –	0.77 –	2.2 1.9	2.6 –	1.9 –	3.2 –	2.6 –	3.7 –	2.3	25 ※
20	ヒ素及びその化合物	ng/m³	3.5 –	1.9 –	1.6 –	0.74 –	0.28 –	0.28 –	0.25 0.29	0.77 –	0.44 –	0.87 –	0.66 –	1.6 –	1.0	＊(2)
21	水銀およびその化合物	ng/m³	2.4 –	1.9 –	2.1 –	4.8 –	0.69 –	1.6 –	2.3 3.0	1.9 –	1.6 –	2.0 –	1.7 –	3.3 –	2.3	40 ※

①測定値及び二重測定の右側にある「＊」は検出下限値以上，定量下限値未満を示しており、「ND」は検出下限値未満であることを表す。
（検出下限値未満の場合，数値は当該値の1／2を表記）。
②各物質の上段は測定値を、下段は二重測定が行われた場合にのみ記載。（未実施の場合は－を記入）

その他基準の内容
※印　：　環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）
＊印　：　参考値として，EPA発ガン性物質10-5リスク濃度
＊＊印　：　参考値として，WHO欧州事務局ガイドライン